



SEQUENCE LISTING

<110> Aubin, Jane E.
Bonnelye, Edith

<120> ESTROGEN RELATED RECEPTOR, ERRALPHA, A REGULATOR OF BONE FORMATION

<130> 3477-95

<140> US 10/089,429
<141> 2002-11-29

<150> CA 2,386,064
<151> 2000-08-30

<150> CA 2,284,103
<151> 1999-09-30

<160> 30

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 1
caggaaagtg aatgcccgagg

20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 2
cttgcagca aatacacatt

20

<210> 3
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 3
gagctgccaa cctttggcca agt

23

<210> 4
<211> 21

```

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 4
tgaacttgat cgtggagatt c 21

<210> 5
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 5
aaagccaaga gaaacggtgg gcat 24

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 6
gccaatcatg tgcaccagg tt cctt 24

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 7
catggctgcc cttcggcctc 20

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 8
cattctttc gctgcgtac c 21

<210> 9
<211> 20
<212> DNA

```

```

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 9
aggaccctct ctctgctcac                                20

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 10
aacgggtggtg ccatagatgc                                20

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 11
cgccctacttt tatcctcctc tg                                22

<210> 12
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 12
ctgaccctcg tagccttcat ag                                22

<210> 13
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 13
cccgcatcct taagggccag                                20

<210> 14
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

```

<220>
<223> Primer

<400> 14
taggcgatgt ccttgcagc 19

<210> 15
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 15
gccacttggc tgaaggctg 19

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 16
gaaaactcctg gactttgacc 20

<210> 17
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 17
cttcattcgc ctcacaaac 19

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 18
cacgtcgctc atcttgccgg 20

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 19
tccccccagc agcaagacac 20

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 20
tgagcttgtt caccagaagc 20

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 21
atagagccgg cgtagccg 20

<210> 22
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 22
aagccccggc cgacgggtg 20

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 23
ccttggagca gccggccca 20

<210> 24
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

```

<223> Primer

<400> 24
atgtgggcgt cccgaagtag g 21

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 25
ggggaaacac cagaatcaag 20

<210> 26
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 26
agagaagtca tccccagccc 20

<210> 27
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 27
ggagagagtg ccaactccag 20

<210> 28
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 28
ccacccagg gataaaaact 20

<210> 29
<211> 16
<212> PRT
<213> Rattus norvegicus

<400> 29

```

Asn His Cys Pro Ala Ser Asp Glu Cys Glu Ile Thr Lys Arg Arg Cys
1 - - - - 5 10 15

<210> 30
<211> 20
<212> DNA
<213> Antisense sequence

<400> 30
tcaccggggg ttcagtctca

20